

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |      |      |       |        |                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 登録コード                                                                                     | HM117100                                                                                                                                                                                                            | 開講年度 | 2026 |       |        |                                                                               |                  |
| 授業題目                                                                                      | 消化器外科腫瘍学特論                                                                                                                                                                                                          |      |      |       |        | 担当教員                                                                          | 副島 雄二 他          |
| 英文授業名                                                                                     | Gastroenterological Surgical Oncology                                                                                                                                                                               |      |      |       |        | 副担当                                                                           | 清水 明・大野 康成・窪田 晃治 |
| 単位数                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                   | 講義期間 | 不定期  | 曜日・時限 | 集中・不定期 | 対象学生                                                                          | 1 年次             |
| 講義室                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |      |      | 授業形態  | 講義     | 備考                                                                            |                  |
| 信大コンピテンシー                                                                                 | 非該当                                                                                                                                                                                                                 |      |      |       |        |                                                                               |                  |
| (1)授業の達成目標/Course objectives                                                              | ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素                                                                                                                                                                                        |      |      |       |        | ( 授業の達成目標 )                                                                   |                  |
|                                                                                           | 2026HM医学分野加, 2025HM医学分野加, 2024HM医学分野加, 2023HM医学分野加                                                                                                                                                                  |      |      |       |        |                                                                               |                  |
|                                                                                           | 【研究科共通 2024年度以前加付対象】高度専門職業人・研究者として、科学・技術を発展させるための健全な倫理観                                                                                                                                                             |      |      |       |        | 消化管，肝臓，胆道，膵臓の悪性腫瘍を対象に，発癌のメカニズムについて重点的に学習し，トランスレーショナルリサーチなどに発展させるよう理解できるようになる。 |                  |
|                                                                                           | 2026HM医学分野加, 2025HM医学分野加                                                                                                                                                                                            |      |      |       |        |                                                                               |                  |
|                                                                                           | 【専攻】医学または保健学の研究に対する世界標準の専門分野における深い知識・卓越した技能                                                                                                                                                                         |      |      |       |        | 消化器疾患の病態、検査法、診断、治療法につき包括的に学習し、理解できるようになる。                                     |                  |
| (2)詳細 /Detailed information                                                               | 消化管，肝臓，胆道，膵臓の悪性腫瘍の発癌のメカニズム、癌の浸潤，転移に関係する因子について理解し，治療研究に発展させることができる。                                                                                                                                                  |      |      |       |        |                                                                               |                  |
| (3)授業の概要 /Overview of course                                                              | 消化管，肝臓，胆道，膵臓の悪性腫瘍を対象に，発癌のメカニズム、癌の浸潤，転移に関係する因子について理解し，治療研究に発展させるための方法などについて学ぶ授業である。                                                                                                                                  |      |      |       |        |                                                                               |                  |
| (4)授業計画 /Course plan                                                                      | 1．肝臓，胆道，膵臓の悪性腫瘍についてその発癌因子，癌の浸潤，転移に関係する因子について理解させ治療，研究に発展させるための方法などを概説する。（全5回）<br>2．消化管癌の発癌因子と発癌のメカニズム、癌集学的治療の理論と実際について理解させ治療、研究に発展させるための方法などを概説する。（全5回）<br>3．消化器領域の炎症と発癌に関する因子について理解させ治療、研究に発展させるための方法などを概説する。（全5回） |      |      |       |        |                                                                               |                  |
| (5)成績評価の方法・基準 /Grading/evaluation method/evaluation criteria                              | すべての授業終了時に筆記試験を行う。90点以上 秀、80 - 89点 優、70 - 79点 良、60 - 79点 可、60点未満不可とする。                                                                                                                                              |      |      |       |        |                                                                               |                  |
| (6)履修上の注意・事前事後学習の内容・テキスト・教材・参考書 /Notes/Prep and review work/Textbook(s)/Reference work(s) | 消化器関連の臓器は多く疾患も多彩である。このため、授業の出席、予習・復習など、消化器病学の理解には計画的な学習が要求される。                                                                                                                                                      |      |      |       |        |                                                                               |                  |
| (7)質問,相談への対応/Questions and requests for advice                                            | 授業中、あるいは授業直後に直接質問を受け付けます。                                                                                                                                                                                           |      |      |       |        |                                                                               |                  |
| (8)授業の形式 /Course format                                                                   | パソコンを用いて多方面の視覚画像が豊富に供覧される。                                                                                                                                                                                          |      |      |       |        |                                                                               |                  |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |      |      |       |        |                                                                               |                  |